



Tutkimus- ja
innovaationeuvoston
visio- ja tiekartta

Suomi 2030: Vetovoimaisin ja osaavin kokeilu- ja innovaatioympäristö

Suomi on uudistuva, välittävä ja turvallinen maa, jossa elämisen laatu ja yrittämisen mahdollisuudet ovat maailman huippua.

Suomen hyvinvointi, kestävä kasvu ja kilpailukyky perustuvat korkeaan osaamiseen, sivistykseen, luovuuteen, avoimuuteen, luottamukseen, korkeaan tuottavuuteen, muuntautumiskykyyn ja ennakkoluulottomaan kokeiluja hyödyntävään uudistamiseen.

Haluamme oppia uutta, arvostamme osaamista sen eri muodoissaan ja hyödynnämme sitä tehokkaasti elinkeinoelämässä ja muussa yhteiskunnassa. Luomme pitkäjänteisesti vahvaa osaamis pohjaa. Tartumme oikea-aikaisesti megatrendien kuten digitalisaation ja tekoälyn mahdollisuuksiin ja muutostarpeisiin. Tuotamme ratkaisuja globaaleihin ongelmiin ja vastaamme kansainväliseen kysyntään.

Suomen julkinen ja yksityinen sektori panostavat yhdessä tutkimus- ja innovaatiotoimintaan neljä prosenttia bruttokansantuotteesta vaikuttavasti ja tuloksekkaasti. Nämä investoinnit parantavat osaltaan ihmisten ja yhteiskunnan hyvinvointia. Vahvuutemme on yhdessä tekeminen kotimaassa ja kansainvälisesti.

OSAAMISPOHJAN VARMISTAMINEN

Osaamistaso nousee, osaaminen ja tarve kohtaavat

TKI-voimavarojen vaikuttavuus ja kokoaminen

Rajat ylittävä TKI-toiminta ja koulutus

Sivistys, osallisuus ja merkityksellisyys Suomen vahvuudeksi

OSAAMISALUSTOJEN JA KASVUEKOSYSTEEMIEN KEHITTÄMINEN

Mahdollistava julkinen hallinto

Osaamialustat vauhdittavat uusia ratkaisuja

Innovaatiokumppanuudet ja ekosysteemit uudistavat taloutta

Data ja tekoäly alustatalouden ajureina

KANSAINVÄLISYYS LAADUN JA VAIKUTTAVUUDEN EDELLYTYKSENÄ

Suomen vetovoima vahvemmaksi

Liikkuvuus tavaksi

Suomalaiset toimijat lunastavat
paikkansa globaaleissa verkostoissa

STRATEGISTEN VALINTOJEN MENETTELYT

SUOMI ON VETOVOIMAISIN JA OSAAVIN INNOVAATIO- JA KOKEILUYMPÄRISTÖ

Suomi on vetovoimaisin ja osaavin innovaatio- ja kokeiluympäristö

Osaamisohjan varmistaminen	Osaamisalojen ja kasvu- ekosysteemien kehittäminen	Kansainvälisyys laadun ja vaikuttavuuden edellytyksenä	Selkeät menettelyt uudistamista tukeville strategisille valinnoille
Osaamistaso nousee, osaaminen ja tarve kohtaavat	Mahdollistava julkinen hallinto	Suomen vetovoima vahvemmaksi	
TKI-voimavarojen vaikuttavuus ja kokoaminen	Osaamisalustat vauhdittavat uusia ratkaisuja	Liikkuvuus tavaksi	
Rajat ylittävä TKI-toiminta ja koulutus	Innovaatiokumppanuudet ja ekosysteemit uudistavat taloutta	Suomalaiset toimijat lunastavat paikkansa globaaleissa verkostoissa	
Sivistys, osallisuus ja merkityksellisyys Suomen vahvuuksiksi	Data ja tekoäly alustatalouden ajureina		

SUOMI ON
VETOVOIMAINEN JA
OSAAVIN
INNOVAATIO-
JA KOKEILU-
YMPÄRISTÖ

Selkeät menettelyt uudistumista tukeville strategisille valinnoille

TIN linjaa periaatteet ja/tai menettelytavat strategisten valintojen valmistelulle ja tekemiselle

Luodaan kokonaiskuva Suomen vahvuuksista ja kasvun mahdollisuuksista perustuen eri toimijoiden näkemyksiin ja ennakointityöhön

Yhteinen kokonaiskuva ohjaa tutkimus- ja innovaatio-politiikan toimijoita kasvun ja osaamisen valinnoissa

Valintojen onnistumista arvioidaan jatkuvasti ja suuntaa tarkistetaan dynaamisesti

Osaamistaso nousee, osaaminen ja tarve kohtaavat

- Vahvistetaan matemaattis -luonnontieteellistä osaamista kaikilla koulutusasteilla.
- Toteutetaan lukiouudistus
- Kehitetään opiskelijavalintoja ja joustavoitetaan tutkintojen sisältöjä

Yhteiskunnallisten haasteiden (kuten digitalisaatio) vaatimukset ohjaavat osaamispohjan kehittämistä

- Tohtoreiden osuus TKI-työntekijöistä on 15% yrityksissä ja 30% kaikissa organisaatioissa.

- Suomen TKI -toiminta on kansainvälistä huippua vahvuusaloilla

TKI-voimavarojen vaikuttavuus ja kokoaminen

Kootaan korkeatasoista eri alojen osaamista kansainvälisiksi kilpailukykyisiksi osaamiskeskittymiksi käynnistämällä julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyötä tukevat Lippulaiva -instituutit ja Kasvumoottori-toiminta

Julkisen ja kolmannen sektorin sekä yritysten välinen yhteistyö on arvostettua ja vastavuoroista

- Innovaatiojärjestelmän toimijoilla on yhteisiä kampuksia, infrastruktuureja ja työntekijöitä

- Innovaatioekosysteemeistä syntyy aidosti uutta liiketoimintaa

Rajat ylittävä TKI-toiminta ja koulutus

Tuetaan sektorirajat ylittävää TKI-toimintaa julkisin varoin ja edistetään tieteen avoimuutta useilla rintamilla

Suomen edelläkävijyyden avoimessa tieteessä ja tutkimuksessa lisää TKI-ympäristön houkuttelevuutta

Yritysten panokset kasvavat omaan ja julkisten toimijoiden TKI-työhön

Sivistys, osallisuus ja merkityksellisyys Suomen vahvuusiksi

- Opetussuunnitelman perusteiden (OPS) mallin mukaisesti monilukutaito, lähdekiittäisyys ja tietoperusteisuus kulkevat läpi koulujärjestelmän

Koulutusjärjestelmä tarjoaa mahdollisuuksia eri tavoitteilla opiskelevalle läpi elämän.

Koulutus-, tutkimus- ja innovaatiopoliittiset valinnat tukevat myös maailmalla luodun tiedon tehokasta hyödyntämistä

- Luodaan uusi maahanmuuttajien tarpeisiin vastaava koulutusmalli

Tiedekasvatus alkaa varhaiskasvatuksesta

2030

SUOMI ON
VETOVOIMAISI
N JA OSAAVIN
INNOVAATIO-
JA KOKEILU-
YMPÄRISTÖ

Hallituskauden toimet

Lyhyen ajan tavoite

Pitkän ajan tavoite

Osaamislustojen ja kasvu- ekosysteemien kehittäminen

Mahdollistava julkinen hallinto

Strategisten kasvualojen kehitystä tuetaan hallinnonalojen yhteisillä toimilla ja tutkimus- ja innovaatiotiekartoilla

Poikkihallinnollinen yhteistyö, salliva säädöspohja ja innovatiiviset julkiset hankinnat mahdollistavat edelläkävijä-markkinoiden synnyn ja kehittymisen

Suomi on edelläkävijä innovatiivisten yritysten ja ekosysteemien kasvua vauhdittavan yrittäjyys- ja markkina- ympäristön kehittämisessä

Osaamislustat vauhdittavat uusia ratkaisuja

Luodaan vahvat kannusteet tutkimuksen ja elinkeinoelämän yhteiskäyttöisille tutkimusympäristöille ja kokeilualustoille

Osaamislustat vauhdittavat uusien teknologioiden ja ratkaisujen käyttöönottoa luoden innovaatiopohjaista uutta liiketoimintaa ja vientiä

Suomen tutkimus- ja kokeiluympäristöt ovat strategisilla vahvuusaloilla kansainvälistä kärkeä ja houkuttelevat lahjakkaita yksilöitä ja investointeja Suomeen

Innovaatiokumppanuudet ja ekosysteemikehitys uudistavat taloutta

Kasvumootteoreilla kehitetään Lippulaivojen tukemina lupaavia kasvuekosysteemejä strategisten painopistevalintojen pohjalta

Innovaatiokumppanuudet vauhdittavat kasvuekosysteemien kehittymistä ja talouden uudistumista

Suomessa on useita yritysvetoisia miljardiluokan kasvuekosysteemejä, jotka tuottavat kilpailukykyisiä ratkaisuja globaaleihin tarpeisiin

Data ja tekoäly alustatalouden ajureina

Tiivistetään hallinnonalojen yhteistyötä tekoälyn soveltamisessa sekä alustatalouden tiekartan toimeenpanossa

Dataa ja sen käyttöä tehostavaa tekoälyä hyödynnetään suunnitelmallisesti kaikkien toimialojen uudistumiseen ja arvonlisäyksen kasvattamiseen

Suomi on yksi digitaalisen alustatalouden kehityksen kärkimaista maailmassa ja hyödynnämme sen luomat globaalit liiketoimintamahdollisuudet

2030

SUOMI ON
VETOVOIMAISI
N JA OSAAVIN
INNOVAATIO-
JA KOKEILU-
YMPÄRISTÖ

2017

Hallituskauden toimet

Lyhyen ajan tavoite

Pitkän ajan tavoite

Suomen vetovoima vahvemmaksi

Toimivat mekanismit kansainvälisiin rekrytointeihin. Helpotetaan maahanmuuttajien opiskelun ja työnteon aloittamista, mm. ulkomaalaislakia uudistamalla.

Suomi on osaajille houutteleva paikka tulla, opiskella ja työllistyä.

Laadukkaat tutkimus- ja kehitysympäristöt houuttelevat maailman parhaita osaajia korkeakouluihin ja yrityksiin

Liikkuvuus tavaksi

- Parannetaan edellytyksiä sektorien väliseen liikkuvuuteen
- Sisällytetään kaikkiin korkeakoulututkintoihin kansainvälisyysjakso

Suomeen saapuvien opiskelun ja työnteon aloittaminen helpottuu

- Suomalaiset TKI-työntekijät työskentelevät osan urastaan ulkomailla
- Vahvimmilla osaamisalueilla olemme solmukohtina maailman parhaissa verkostoissa

Suomalaiset toimijat lunastavat paikkansa globaaleissa verkostoissa

- Business Finland –uudistuksella vahvistetaan suomalaisten toimijoiden läsnäoloa kasvumarkkinoilla ja maailman innovaatiokeskitymissä
- Perustetaan Team Finland Knowledge -verkosto edustamaan suomalaista koulutusta ja tutkimusta valituissa maissa

- Suomalaiset toimijat ovat keskeisiä toimijoita globaaleissa verkostoissa.
- Hyödynnetään hyvin suomalaiset toimijat ulkomailla

Kytkeytyminen globaaleihin arvoverkostoihin luo skaalattavaa vientiliiketoimintaa ja houuttelee kansainvälisiä investointeja Suomeen

2030

**SUOMI ON
VETOVOIMAISI
N JA OSAAVIN
INNOVAATIO-
JA KOKEILU-
YMPÄRISTÖ**

Toimenpiteitä päivitetään hallituskausittain



